



吕金浮： 播撒春日的种子 收获金色的梦想

吕金浮，潍坊科技学院贾思勰农学院教师，中共党员，农学科研与实践教学中心副主任。吕老师工作在教学、科研一线，是寿光市“优秀共产党员”、寿光市第十一批专业技术拔尖人才、山东农业大学专业学位研究生校外指导教师。先后获山东省科技进步三等奖、潍坊市科技进步二等奖、山东省教育厅优秀科研成果三等奖、贾思勰农业科技项目奖、潍坊市林业科技工作先进个人等荣誉称号。获2022年潍坊科技学院“优秀教师”称号。

党旗飘扬 一颗恒心践使命

“作为一名共产党员，一名农业科技人员，要把论文写在祖国的大地上，把科研成果应用在实现农业现代化的伟大事业中。要用自己掌握的科技知识助力农业高质高效、农民富裕富足的现代化目标实现。”吕老师带领育种团队成员行走在田间地头，成为春日里辛勤的播种者，诠释着新时代高校教师的理想与追求，树起了潍坊科技学院科技工作者担当使命的一面旗帜。“搞科研不是一朝一夕的事情。育种工作是枯燥的、长期的，需要坚持不懈地机械式反复，一个新品种从开始选育直至大面积示范推广，需要经过十年如一日的磨砺，需要育种工作者不怕失败、不言放弃、坚守初心、甘守寂寞。”为确保科研数据完整、准确，吕金浮老师带领育种团队干在试验田、吃在试验田，置身在每茬上万株的实验材料中，一株株精心调查，一株株细心采种。“春节正是到实验棚里观察和鉴定越冬、早春茬口实验材料的好时机，五一前后正值茄果类蔬菜杂交授粉的紧要关头，国庆节刚好又到越冬实验材料种植的时候了！”一年又一年，与蔬菜大棚为伴，与设施蔬菜为友，几乎没有过年过节的概念，这份坚守是吕老师和团队成员们的日常。

在吕老师的带领下，团队成员齐心协力，攻坚克难，先后收集、分离纯化番茄、丝瓜、苦瓜等园艺蔬菜作物种质资源上万余份；配制杂交组合3000余个；基于品种特性及设施环境，制定新品种良种良法配套栽培技术15项。团队成员先后主持承担山东省科技发展计划项目、山东省重点研发计划项目、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金等30余项，在国内外各类期刊发表科研论文40余篇，SCI收录论文8篇，核心期刊30余篇；获授权国家发明专利12项，实用新型5项；省部级以上各类科研奖励20余项；争取各类横向资金800余万元。先后审定山东省林木良种“鲁硕红”蔷薇1个，农业农村部授权登记蔬菜品种29个，申请品种权保护22个。参与制定农业行业标准3项、山东省农业地方标准8项、潍坊市团体标准2项。

杏坛耕耘 三尺讲台话春风

“作为一名高校老师，要严谨治学、为人师表，但不能以‘师长’自居，要用一种崭新视角看待师生关系，平等对待学生。”吕金浮与学生之间“亦师亦友”的关系，让她的课堂处处闪耀思维碰撞的火花。

吕老师承担《园艺植物育种学》《鲜切花生产》等多门课程的教学工作。她善于与学生

交流，讲究教学艺术，同时注重科研育人，在学业上一方面高标准、严要求，另一方面鼓励学生大胆创新，启发学生搞科研要打开思路。在吕老师指导下，2020级园艺专业黄岗等5名同学积极参与到阳台蔬菜栽培及设施装备研发中，先后获授权实用新型专利4项、软件著作权5项。

在教学研究方面，吕金

浮老师主持立项教育部产学协同育人项目“基于新农科建设《花卉学》教学内容更新与教学方法改革”，参与山东省省级教学改革项目“基于‘四园一体、多元融合’的园艺专业人才培养模式研究”等项目；主编出版高校教材《园艺植物栽培学》；主持的精品课程《花卉学》获评“山东省高等学校精品课程”。

扎根大地 万亩良田写芳华



吕金浮指导学生育种

吕金浮老师始终坚持“教学、科研、社会服务”齐头并进，在抓好教学的同时，长期从事蔬菜种质资源发掘、保存和创新研究，分子标记辅助育种与功能基因研究，生物育种体系构建及分子育种商业化应用研究；开展蔬菜新品种选育与推广，新品种配套高效栽培技术集成示范推广等社会服务，真正将论文写在了祖国大地上。

鲁迅先生说：“时间像海绵里的水，只要你愿意挤，总还是有的。”对于吕老师来说，实验室内要做好基础

研究的创新工作，实验棚内要做好一年三茬口实验材料性状观察、记录与分析，优异材料的筛选与采种、杂交组配与授粉等大量工作，几乎没有节假日。作为妻子、母亲还承担着照顾家庭的责任，她只能精细地制定每天的工作和生活计划表，挤时间兼顾家庭。吕老师说，“这是科研工作者的生活常态。一个人的时间和精力是有限的，作为母亲对孩子的愧疚或许只能在短暂的陪伴中用更多耐心去弥补，作为妻子对家庭的愧疚，只能让更多科研项目在祖国大地上

结出硕果去补偿。”

吕老师以时间为刻度，不断书写科研成果的新高度，她先后参与出版学术著作2部，公开发表学术论文5篇，其中登载在中文核心期刊3篇，通讯作者发表论文7篇，参与发表学术论文23篇，授权专利12个，形成了“园艺植物遗传育种与高效栽培技术研究”这一明确和稳定的主要研究方向；主持选育的番茄等蔬菜瓜果新品种水平国内领先，在国家农业农村部登记蔬菜品种11个，申请品种权8个，现已取得良好的经济、社会效益，累计推广86000余亩，新增效益17000多万元，得到了广大基层种子推销人员及菜农的认可，具有广阔的市场前景，真正把科研成果应用在了实现农业现代化的伟大事业中。

“耐得住寂寞、稳得住性子，才能看得见繁华。”吕金浮老师在教科研一线，立足本职甘奉献，脚踏实地践使命，在寿光这片沃土上，播撒希望的种子，镌刻出一幅美丽的金色画卷。